

XIII.
BONIFERT DOMONKOS NEMZETKÖZI MATEMATIKAVERSENY
2016/2017.



4. OSZTÁLY
3. FORDULÓ

1. Imi festett porcelán golyókat gyűjt. Barátja külföldi útjáról hozott neki hét azonos méretű, de különböző színűre festett porcelán golyót, 4 pirosat, 2 sárgát és 1 zöldet. Imi két dobozba teszi őket. Az egyikbe három, a másikba négy golyó fér. Hányféleképpen helyezheti el Imi a hét színes golyót a dobozokban?



6 pont

2. Dorka és Petra testvérek. Elhatározzák, hogy közösen vesznek egy társasjátékot. Mind a ketten takarékoskodnak. Dorka minden hónapban 260 Ft-ot rak félre, Petra az első hónapban 130 Ft-ot tesz el, majd minden hónapban 40 Ft-tal többet, mint az előző hónapban. 10 hónap alatt pontosan annyi pénzük gyűlt össze, amennyibe a társasjáték került.



Hány forintba került a társasjáték? Melyik lány gyűjtött több pénzt és mennyivel?

6 pont

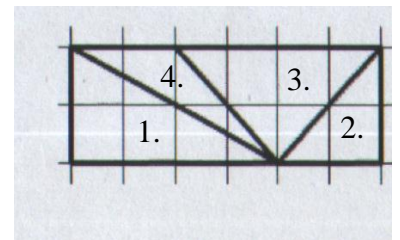
3. A tejboltban két kannában van tej, az egyikben kétszer annyi, mint a másikban. Abból a kannából, amelyben több tej van, eladtak 12 litert, a másikkból 5 litert, ekkor mind a két kannában ugyanannyi tej maradt.



Hány liter tej volt eredetileg a két kannában külön-külön?

6 pont

4. Hófehérke leejtette a téglalap alakú tükrét, ami összetört. Mindegyik széttört rész az ábrán látható háromszög egyike. A törpék megszerették volna javítani a tükröt, de mindegyiküknek különböző négyszög alakút sikerült összeállítania.



Rajzolj le legalább hármat – a megadotton kívül – a törpék által összeállított tükrök közül!

6 pont

ÖSSZEÁLLÍTOTTA: MARÓTI LÁSZLÓNÉ

A megoldásaidat részletesen indokold! A lapra írd fel a neved, osztályod, iskolád!

Több, elvileg különböző és hibátlan megoldásért legfeljebb a pontszám másfélszerese kapható!

Beküldési határidő: 2016. december 08.

Cím: Rókusi Általános Iskola
Törteli Ervin
6724 Szeged, Kossuth L. sgt. 37

B. D. M. V.		
Iskolakód		
Név		
Osztály	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Forduló	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1. feladat		
2. feladat		
3. feladat		
4. feladat		
Összesen:		

B. D. M. V.		
Iskolakód		
Név		
Osztály	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Forduló	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1. feladat		
2. feladat		
3. feladat		
4. feladat		
Összesen:		

B. D. M. V.		
Iskolakód		
Név		
Osztály	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Forduló	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1. feladat		
2. feladat		
3. feladat		
4. feladat		
Összesen:		

B. D. M. V.		
Iskolakód		
Név		
Osztály	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Forduló	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1. feladat		
2. feladat		
3. feladat		
4. feladat		
Összesen:		

B. D. M. V.		
Iskolakód		
Név		
Osztály	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Forduló	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1. feladat		
2. feladat		
3. feladat		
4. feladat		
Összesen:		

B. D. M. V.		
Iskolakód		
Név		
Osztály	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Forduló	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1. feladat		
2. feladat		
3. feladat		
4. feladat		
Összesen:		

B. D. M. V.		
Iskolakód		
Név		
Osztály	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Forduló	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1. feladat		
2. feladat		
3. feladat		
4. feladat		
Összesen:		

B. D. M. V.		
Iskolakód		
Név		
Osztály	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Forduló	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1. feladat		
2. feladat		
3. feladat		
4. feladat		
Összesen:		

B. D. M. V.		
Iskolakód		
Név		
Osztály	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Forduló	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1. feladat		
2. feladat		
3. feladat		
4. feladat		
Összesen:		

B. D. M. V.		
Iskolakód		
Név		
Osztály	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Forduló	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1. feladat		
2. feladat		
3. feladat		
4. feladat		
Összesen:		

B. D. M. V.		
Iskolakód		
Név		
Osztály	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Forduló	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1. feladat		
2. feladat		
3. feladat		
4. feladat		
Összesen:		

B. D. M. V.		
Iskolakód		
Név		
Osztály	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Forduló	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1. feladat		
2. feladat		
3. feladat		
4. feladat		
Összesen:		